

Optimierungspotential bei Anstrahlungen und Akzentbeleuchtungen am Netz der Strassenbeleuchtung

Stand: 14.02.2011

	einheitliches Schaltregime
	Übertragung an Eigentümer
	Rückbau

lfd. Nr.	OT	Objekt	Leistung in Watt	pro Tag Energie in KWh	pro Monat Energie in KWh	pro Jahr Energiekosten	pro Tag Energie in KWh	geplante Veränderung pro Monat Energie in KWh	pro Jahr Energiekosten	Einsparpotential pro Jahr
1	Dessau	Anstrahlung Rathausurm	1068	11,7041	351,12	801,09 €	7,3590	220,77	503,69 €	297,40 €
2	Dessau	Anstrahlung Rathausfassade	588	6,4438	193,32	441,05 €	4,0516	121,55	277,31 €	163,74 €
3	Dessau	Anstrahlung Bibliothek	1836	20,1205	603,62	1.377,15 €	12,6508	379,52	865,88 €	511,27 €
4	Dessau	hist.Linienführung Marktplatz	840	9,2055	276,16	630,07 €	5,7879	173,64	396,15 €	233,92 €
5	Dessau	Anstrahlung Johannbau	288	3,1562	94,68	216,02 €	1,9844	59,53	135,82 €	80,20 €
6	Dessau	Stadtpark Anstrahlung Ziege	84	0,9205	27,62	63,01 €	0,5788	17,36	39,62 €	23,39 €
7	Dessau	Stadtpark Anstrahlung Zentaur	84	0,9205	27,62	63,01 €	0,5788	17,36	39,62 €	23,39 €
8	Dessau	Anstrahlung Wörlitzer Bahnhof	252	2,7616	82,85	189,02 €	1,7364	52,09	118,85 €	70,17 €
9	Dessau	Anstrahlung Granitmauer	420	4,6027	138,08	315,03 €	0,0000	0,00	0,00 €	315,03 €
10	Dessau	Anstrahlung Bogenbrücke Mulde	336	3,6822	110,47	252,03 €	2,3152	69,46	158,46 €	93,57 €
11	Dessau	Handlaufbeleuchtung Bogenbr.	1232	13,5014	405,04	924,10 €	8,4890	254,67	581,03 €	343,07 €
12	Dessau	Anstrahlung Tannenhagerbrücke	336	3,6822	110,47	252,03 €	2,3152	69,46	158,46 €	93,57 €
13	Dessau	Anstrahlung Denkmal Fürst Franz	168	1,8411	55,23	126,01 €	1,1576	34,73	79,23 €	46,78 €
14	Dessau	Anstr.Bäume nb. Georgenkirche	336	3,6822	110,47	252,03 €	2,3152	69,46	158,46 €	93,57 €
15	Dessau	Anstrahlung Stele Synagoge	25	0,2740	8,22	18,75 €	0,1723	5,17	11,79 €	6,96 €
16	Dessau	Anstr. Senkgarten Seminarplatz	672	7,3644	220,93	504,05 €	4,6304	138,91	316,93 €	187,12 €
17	Dessau	Westausgang Bahnhof Fahrradst.	294	3,2219	96,66	220,52 €	2,0258	60,77	138,66 €	81,86 €
18	Dessau	Westausgang Bahnhof Überdach	504	5,5233	165,70	378,04 €	3,4728	104,18	237,70 €	140,34 €
19	Dessau	Anstr. Kunstobj.Alten Lindenstr.	288	3,1562	94,68	216,02 €	1,9844	59,53	135,82 €	80,20 €
20	Rosslau	Anstrahlung kath. Kirche	360	3,9452	118,36	270,03 €	0,0000	0,00	0,00 €	270,03 €
21	Rosslau	Anstrahlung Elbe-Rossl-Halle	84	0,9205	27,62	63,01 €	0,0000	0,00	0,00 €	63,01 €
22	Rosslau	Anstrahlung Bäume Schillerplatz	420	4,6027	138,08	315,03 €	0,0000	0,00	0,00 €	315,03 €
23	Rosslau	Linienführung Schillerplatz	120	1,3151	39,45	90,01 €	0,0000	0,00	0,00 €	90,01 €
24	Rosslau	Anstrahlung Bäume Umlandstraße	360	3,9452	118,36	270,03 €	2,4805	74,42	169,78 €	100,25 €
25	Rosslau	Anstrahlung Wasserburg	420	4,6027	138,08	315,03 €	2,8939	86,82	198,07 €	116,96 €
26	Rosslau	Akzentbeleuchtung FGU Ulandstr.	336	3,6822	110,47	252,03 €	2,3152	69,46	158,46 €	93,57 €
27	Rosslau	Anstrahlung Schaufelrad Luchplatz	180	1,9726	59,18	135,01 €	1,2403	37,21	84,89 €	50,12 €
GESAMT :			11931	130,7507	3.922,54	8.949,21 €	72,5355	2176,07	4.964,68 €	3.984,53 €

Grundlage Energiepreis: Durchschnitt Vollkosten 2009/2010:
Berechnungsgrundlage sind volle 4000 Brennstunden pro Jahr.

18,752 ct/kWh

44,52%